www.add.re.kr

ADD
RESEARCH &
DEVELOPMENT

현궁

MEDIUM-RANGE INFANTRY MISSILE
(RAYBOLT)

국방과학연구소
Agency for Defense Development

현궁

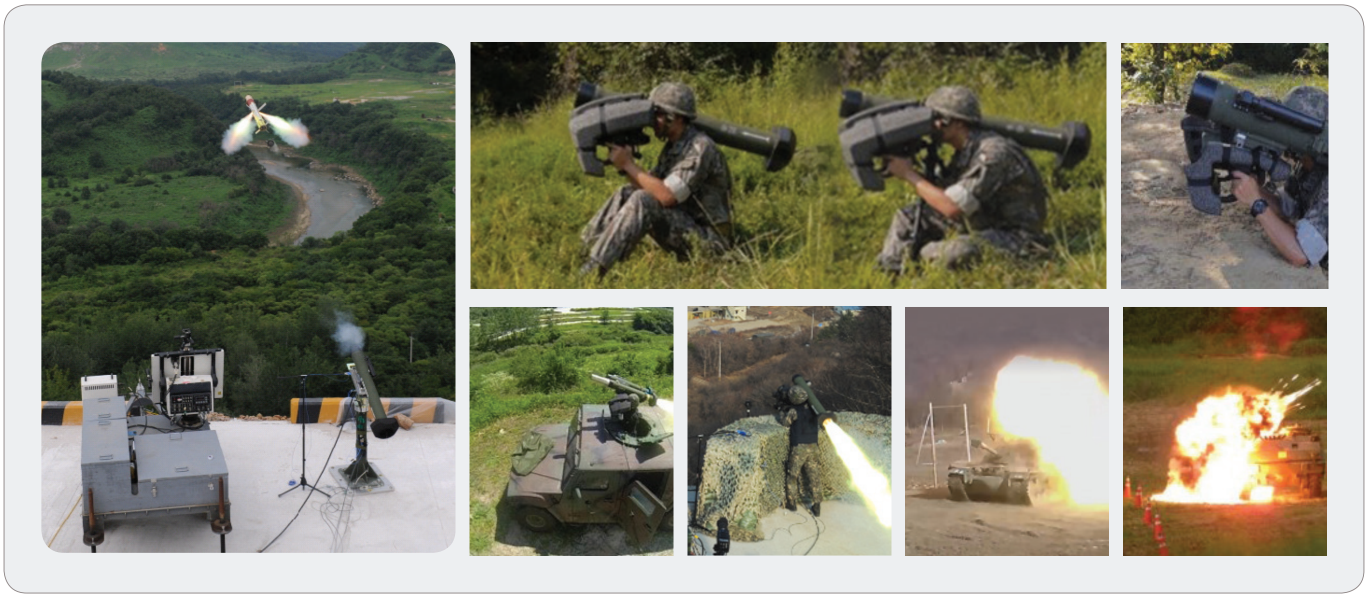
보병용중거리 유도무기

MEDIUM-RANGE INFANTRY MISSILE (RAYBOLT)

현궁(晛弓)은 보병대대의 정밀타격능력을 획기적으로 향상시킨 발사 후 망각 방식의 보병용 중거리 유도무기이다.
탁월한 표적 포착/추적 성능 및 관통 성능을 자랑하며 소형·경량화 기술이 적용된 고성능 유도무기로 가격경쟁력도 우수하다.
세계시장에서는 Raybolt라는 명칭으로 통용되고 있다.

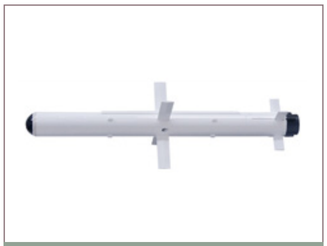
주요 특징

- 유사 대전차유도무기 대비 성능우위의 관통력 및 유효사거리
- 강인한 추적 성능의 열영상 탐색기
- 유도탄 발사 후 자율유도방식 적용으로 사수의 생존성 및 명중률 향상
- 가시/열영상 일체형 영상장비를 적용하여 주/야간 전투능력 향상
- 상부공격/정면공격 유도기법을 적용, 전차의 취약부 공격 가능
- 휴대 및 소형전술차량 거치 등 다양한 플랫폼 적용



운용개념

체계구성


유도탄

발사장비

휴대 체계

차량 거치

주요특성 및 제원

주요특성

구분	세부사항
적외선 영상탐색기	소형/고성능 전자광학부, 지상기동표적 추적기법
이중성형장약탄두	관통력 최대화, 소형화 설계
유도조종기법	자율유도기법(발사 후 망각형), 상부공격/정면공격
소형/경량화	고집적/고정밀화, 동체 접이식 날개
추진기관	측방추력/실내발사, 무연 추진제
발사장비	가시/열 영상 일체형, 인체공학적 설계

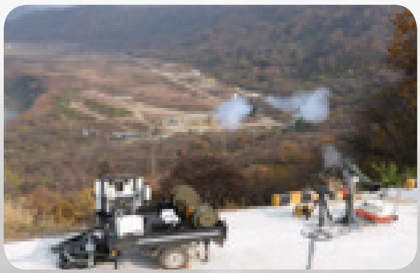
주요제원

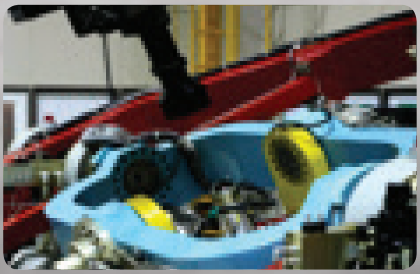
구분	세부사항
사거리	0.0 km
무게	00 kg
탐색기	적외선영상 탐색기
공격모드	상부공격/정면공격
운용방식	휴대/전술차량

연구개발

지원 및 보조 장비

다양한 성능 확인 시험





MEDIUM-RANGE INFANTRY MISSILE
(RAYBOLT)

국 방 과 학 연 구 소
Agency for Defense Development